not been received by NTPC. The consturction work on this project could be completed within 56 months from the date of investment approval accorded to this project. NTPC has proposed to finance this project with a debt equity ratio of 70:30. The debt portion is proposed to be raised from domestic and external market, while equity portion shall be funded by NTPC out of its internal resources. NTPC has requested various financial institutions including IDBI to consider funding of NTPC's future capacity addition programme which inter-alia include Ramagundam State III Project also.

Rural areas without electricity

275. SHRI JANARDHANA POOJARY: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that seventy per cent of homes in rural areas in the country remain without electricity;

(b) what is the percentage of homes in cities and towns that remain without electricity;

(c) what is the requirement of electricity for such homes; and

(d) by when majority of homes in rural areas would be provided electrity?

THE MINISTER OF POWER, MINISTER OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND MINISTER OF NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI P.R. KUMARMANGALAM): (a) and (b) According to the 1991 Census, 31% of rural households (excluding Assam and Jammu & Kashmir) and 75.93% of urban households (excluding Assam and Jammu & Kashmir) were electrified.

(c) The requirement of electricity for rural and urban households differs from area to area and would be dependent upon various factoras like climatic conditions, income level etc.

(d) Provision of electricity to homes in rural areas is the responsibility of the State/State Electricity Boards in whose jurisdiction these areas fall. The time frame for electrification would depend upon the priority accorded to electrification in the States, factors like availability of resources for creating the required infrastructure alongwith the availability of power and demands for power from rural households.

Purchase of power from Pakistan

276. SHRI NARENDRA MOHAN: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) whether Government feel the need to borrow power from Pakistan a justification to Indian. economy and Government policies;

(b) whether Pakistan would be able to supply sufficient power when they themselves are facing electricity shortage;

(c) the reasons for negotiations for purchase of power from Pakistan; and

(d) the States for which the power would be utilised?

THE MINISTER OF POWER, MINISTER OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND MINISTER OF NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI P.R. KUMARMANGALAM): (a) to (d) In May, 1997, the Government of Pakistan through its High Commission in Delhi expressed interest in the export of electricity to India. The Govemment of India conveyed its interest in the proposal and expressed their willingness to send and receive technical teams for this purpose. However, it was only during November, 1998 during the Commerce Secretary level discussions on economic and commercial cooperation, both

Governments agreed to discuss technical, commercial and other issues relating to the sale of electricity by Pakistan to India.

Some of the States of the Northern region face substantial shortage in peak and energy demand which cannot be fully met from interna' sources. Therefore, in order to meet, partly, the deficit in the Northern Region, the possibility of import of power from neighbouring countries is being explored. During the discussions, Government of Pakistan confirmed availability of 300 MW of power which can be supplied to India in the next 10 years, which could be augmented upto 600 MW during certain period of the year depending up technical limits of the system on either side. The additional power will improve the grid availability as well as the voltage profile in the Northern Region.

पाकिस्तान से विद्युत खरीदने के लिए वार्ताएं

277. **लाला लाजपत राय** :

श्री जनेश्वर मिश्र :

कुमारी निर्मला देशपांडेय :

श्री सुरेश कलमाडी :

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या विद्युत की खरीद के लिये जनवरी में नई दिल्ली में पाकिस्तान के साथ कोई सरकारी स्तर की वार्ताए हुई थी,

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या हैं और उसके क्या परिणाम निकले हैं,

(ग) पाकिस्तान कितने मैगावाट विद्युत की आपूर्ति करने के लिए सहमत हुआ हैं और उसकी दर क्या हैं, और

(घ) यह आपूर्ति कब तक शुरू होगी, उस पर कितनी धनराशि खर्च की जाएगी, इससे किन-किन राज्यों को लाभ होगा और क्या पाकिस्ता विद्युत की आपूर्ति अपनी घरेलू दरों पर करेगा तथा क्या उस पर राज्य सहाकता उपलब्ध कराई जाएगी ?

विद्युत मंत्री, संसदीय कार्य और गैर-अपारम्परिक ऊर्जा स्त्रोत मंत्री (श्री पी. आर. कुमार मंलगम) : (क) जी, हां ।

(ख) से (घ) विचार-विमर्श के दूसरे दौर में पाकिस्तान ने अगले दस वर्षों के लिए भारत को निर्यात 300 मे. वा. क्षमता की उपलब्धता की पुष्टि की हैं जिसे दोनों ओर से प्रणाली की तकनीकी सीमा के आधार पर कुछ समयावधियों के दौरान उपलब्ध के अनुसार 600 मे. वा. तक बढ़ाया जा सकता हैं । विद्युत के क्रय हेतु टैरिफ दरों और प्रचालन समझौतों के निर्धारण के लिए, विधि निश्चित करने पर चर्चा हुई । यद्यपि इस संबंध में अभी तक कोई अंतिम निर्णय नहीं लिया गया हैं । पाकिस्तान से आयात की जाने वाली प्रस्तावित विद्युत से उत्तरी क्षेत्र के राज्य लाभान्वित होंगे और यदि आवश्यक हुआ तो इसे कमी वाले अन्य क्षेत्रों में अतंरित किया जा सकता हैं ।

नये विद्युत संयंत्रों की स्थापना

278. **श्री गोविन्दराम मिरी** :नया विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या वर्ष 1999-2000 के दौरान देश में नये विद्युत संयंत्रों की स्थापना हेतु हाल ही में कोई निर्णय लिया गया हैं,

(ख) इन परियोजनाओं को किन-किन राज्यों में स्थापित करने के लिए चयन प्रक्रिया प्रारंभ की गई हैं,

(ग) क्या सरकार ने इसके लिए निली उपक्रमों को भी निवेश हेतु आमंत्रित किया हैं, और

(घ) इस प्रयोजनार्थ वित्तीय संसाधन जुटाने के लिए सरकार की योजनाएं क्या हैं ?

विद्युत मंत्री, संसदीय कार्य और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्री : (श्री पी. आर. कुमारमंगलम) : (क) से (घ) सार्वजनिक और निजी क्षेत्र दोनों में जिन परियोजनाओं को वर्ष 1999-2000 के दौरान क्षमता